TEST DE FUNCIÓN LINEAL – KLASSE 8____

NOMBRE: FECHA :

1. Dada la siguiente función $y = -2x + 3$ los valores de a, b y c, para completar la siguiente tabla de valores son:

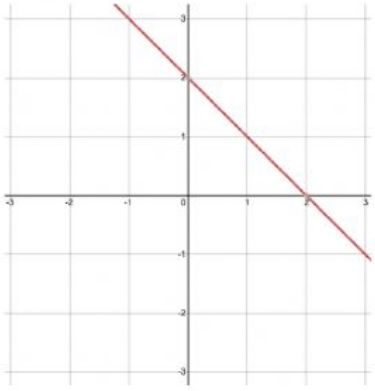
x	y
-4	a
-2	b
0	3
3	c
5	-7

$a =$ _____ $b =$ _____ $c =$ _____

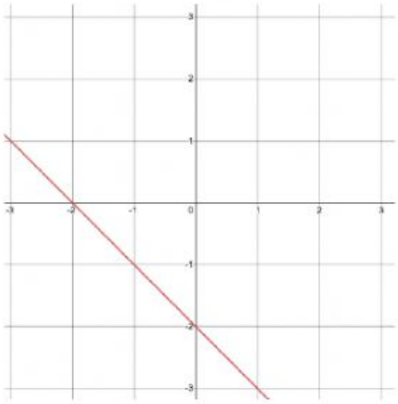
2. Para que una función $y = mx + 5$ sea decreciente el valor de m debe ser : negativo, positivo, constante o indefinida, escribe la opción correcta: _____

3. Escoge la gráfica que corresponde a la función $y = x - 2$:

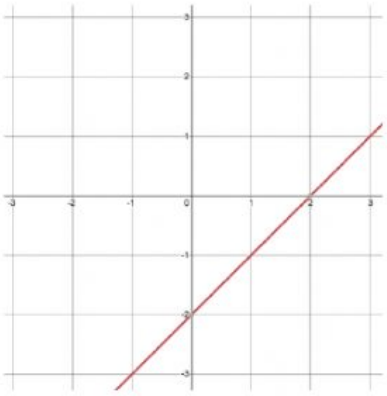
a.



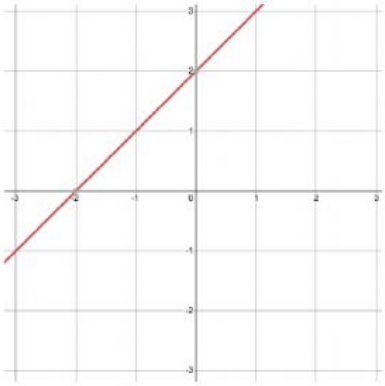
b



c

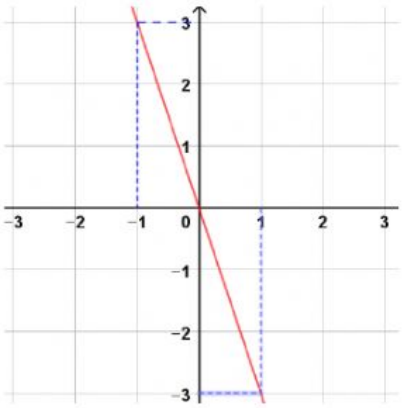


d



LIVEWORKSHEETS

4. Escribe la función que representa la siguiente grafica es



$y =$ x

5. Marca la respuesta correcta. En una recta cuando no hay inclinación la pendiente es

a $m = 0$

b $m < 0$

c. $m > 0$

d $m: indeterminado$

6. La pendiente de la siguiente función $y = -5 + 4x$

$m =$ _____

LIVEWORKSHEETS

7. Dados el valor $m = -3$ y un punto coordenado $P = (-2,\ 4)$ determine la ecuación explicita de la recta

$$= \quad . \quad + \ b$$

$$= \quad + \ b$$

$$= \ b$$

$$= \ b$$

$$y = \quad x$$

8. Dados el valor $m = \frac{3}{4}$ y el intercepto con el eje "y" $b = -\frac{5}{3}$ determine la ecuación explicita de la recta

$$y = \text{——}x \quad \text{——}$$

LIVEWORKSHEETS

9. Dados los siguientes puntos coordenados $A = (-3, -7)$ y $B = (-1,\ 3)$ determine la pendiente de la recta que pasa por los puntos A y B

$$m = \frac{\quad - \quad}{\quad - \quad} = \frac{\quad}{\quad} =$$

10. Dados los siguientes puntos coordenados $M = (2, 2)$ y $N = (3,\ -4)$ determine la ecuación explicita de la recta que pasa por los puntos M y N

$$m = \frac{\quad - \quad}{\quad - \quad} = \frac{\quad}{\quad} =$$

$$= \quad . \quad + \ b$$

$$= \quad + \ b$$

$$= \ b$$

$$= \ b$$

$$y = \quad x$$

LIVEWORKSHEETS